



VENTANAS DE GUILLOTINA

W GUILLOTINAS

PENSADAS PARA OBRAS
DE RENOVACIÓN

www.winbel.net



AISLAMIENTO
TÉRMICO



AISLAMIENTO
ACÚSTICO



SEGURIDAD



AHORRAN
ENERGÍA



100%
RECICLABLE



SOSTENIBLE

W GUILLOTINAS

Las soluciones de ventanas de guillotina son la elección adecuada para obras de renovación arquitectónica.

Con un sistema de herrajes de alto rendimiento, la solución de ventanas de guillotina permite aliar el ahorro de espacio a través del movimiento vertical de apertura y la seguridad anti-intrusión con su sistema de cierre.



Ahorran energía. La tecnología de ventanas eficientes de PVC Caixiave dotadas de vidrios adecuados pueden contribuir a reducir hasta 68% las pérdidas de energía que se producen a través de las ventanas.



Aislan del ruido. Silencio en su casa significa comodidad. Con ventanas eficientes PVC Caixiave, dotadas de cristales adecuados, pueden reducir la sensación del ruido exterior hasta 32 veces.



Ofrecen seguridad. Una ventana eficiente de PVC Caixiave está dotada de refuerzos en acero y herrajes anti intrusión, que permiten obtener Altos estándares de seguridad.



Son aislantes. Las ventanas eficientes de PVC Caixiave protegen del calor, del frío, de la lluvia y del viento. Estaremos siempre cómodos en nuestra casa 365 días al año.

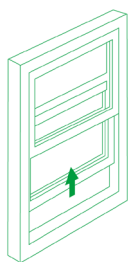


100% reciclable. Las ventanas y puertas de PVC Caixiave son 100% reciclables y cumplen con todos los objetivos de la Economía Circular: minimizan el uso de recursos naturales, reducen la producción de residuos y emisiones de CO2. Productos que garantizan una larga durabilidad.



Sostenibles. Las ventanas y puertas de PVC Caixiave cumplen con los mayores requisitos de sostenibilidad. Ventanas y puertas de PVC diseñadas para reducir los impactos ambientales a lo largo del ciclo de vida del producto y del edificio.

Apertura:



| Ventanas | Dimensiones mínimas y máximas | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------|-----------|--------|
| | Ancho (mm) | | Alto (mm) | |
| | Mínima | Máxima | Mínima | Máxima |
| Solución | | | | |
| Ventana 1 | | | | |
| Hoja activa + hoja fija | 500 | 1500 | 800 | 2000 |

El sistema de ventanas de guillotina fue diseñado para proporcionar más libertad a su espacio al mismo tiempo que garantiza más aislamiento térmico, más atenuación acústica y más seguridad.

Como resultado de los últimos avances tecnológicos en sistemas de PVC para ventanas de guillotina, este sistema permite conciliar una exigente estética que respete las ventanas a renovar con el máximo rendimiento técnico y funcional (aislamiento térmico, atenuación acústica, resistencia a las acciones del viento, impermeabilidad al aire y estanqueidad al agua).

Las ventanas de guillotina tienen requisitos técnicos especiales en su fabricación debido a su constitución y al modo de funcionamiento. Por ello, Winbel fabrica este tipo de ventanas teniendo en cuenta el uso de los más altos estándares de calidad de los elementos constitutivos de cada ventana.



Cierres: Colocación de un cierre central que asegura la conexión entre las dos hojas, garantizando la inviolabilidad de la ventana por el exterior.

Muelles de compensación: Las hojas móviles de la ventana de guillotina son accionadas por muelles de compensación, fabricados de acuerdo con el peso y el tamaño de la hoja. Dichos muelles de compensación permiten un accionamiento sencillo y cómodo, soportando el peso de la hoja en cualquier momento o posición.

El sistema de muelles cumple los más altos requisitos de seguridad y de durabilidad mecánica.

Cumplimiento de las normas más estrictas:

- Norma alemana DIN 17223/1 (alambre de acero redondo para muelles; alambre de acero al carbono para muelles; condiciones técnicas).
- Norma internacional ISO 4540 (ensayo de salinidad).

| Norma UNE EN 14351-1 | Valores |
|-----------------------|---------|
| Permeabilidad al aire | 2 |
| Estanqueidad al agua | 6A |
| Resistencia al viento | C5 |

Ensayos realizados con ventana de 2 hojas de 1120x1850 mm.